

# Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 11. 11. 2021

Ministerstvo zdravotnictví denně aktualizuje souhrn provedených testů na COVID-19.

Detaily včetně publikovaných datových sad jsou k dispozici na adrese

<https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>. Tisková zpráva je doplněna následujícími datovými přílohami, které jsou generovány denně:

- **Příloha 1 - Denní souhrn nové případy:** komplexní shrnutí nových záchytů nákazy COVID-19 za poslední den a týden. Srovnání situace v jednotlivých krajích a vyčíslení posledního vývoje v klíčových indikátorech stavu epidemie jako je trend v počtech nově potvrzených případů, objem realizovaných testů a jejich relativní pozitivita, odhad reprodukčního čísla vývoj zátěže nemocnic, a další.
- **Příloha 2 – Komplexní data, okresy a kraje:** denně aktualizované vyčíslení více než 60 parametrů popisujících různé aspekty stavu a vývoje epidemie (virová zátěž populace, výsledky testů, zátěž nemocnic, zásah potenciálně zranitelných skupin obyvatel, apod.). Parametry jsou publikovány pro jednotlivé kraje i okresy.
- **Příloha 3 – Testy, denní souhrn:** příloha shrnující počet provedených testů dle jejich typu a zejména indikace, počty pozitivních záchytů a relativní pozitivita výsledků.
- **Příloha 4 – Nově potvrzené případy ve vztahu k vakcinaci:** datová příloha shrnující výskyt nákaz u neočkovaných osob, u osob s nedokončeným a dokončeným očkováním. Vedle počtu nově potvrzených případů je hodnocen i výskyt nákaz po vakcinaci u populace ve věku 65+, a dále počet nákaz s těžkým průběhem opět ve vztahu k očkování.

Dne 10. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 13 502 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 9 107 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 42,0%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 595,7. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.21 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.30. Dne 10. 11. 2021 bylo nově diagnostikováno 1 262 nových případů ve věku 65+ (9,4% celku) a dále 544 nových případů ve věku 75+ (4,0% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 10. 11. 2021 nahlášen ve výši 252 (z toho 180 ve věku 65+ a 116 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 3 452 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 491 a z toho pacientů na UPV: 231 a ECMO: 13. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty 63,2%.

Dne 10. 11. 2021 bylo provedeno 59 986 testů PCR a 35 843 antigenních testů, a to u 94 766 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 48,2% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 13 502 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 10,7%. COVID-19 byl prokázán u 5 967 asymptomatických osob, z toho v 466 případech na bázi AG testu následně potvrzeného vyšetřením PCR.

Relativní pozitivita záchytu nemoci COVID-19 (7denní průměrná pozitivita) dle indikace testů dosahuje těchto hodnot:

- diagnostické a klinické indikace testů vykazují pozitivitu 29,1%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 12,0%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 4,2%

## SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočten na 100tis.obyv.)	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	Odhad R ze 7denních časových úseků	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	7denní počet testů na 100tis. obyv. (Dg+Epi / Prev)*	7denní relativní pozitivita indikovaných (Dg/Epi) testů v % *
Olomoucký kraj	1226 (194.4)	928.4	1.18	1560.6	3057.8 / 2941.4	39.0 % / 19.2 %
Jihomoravský kraj	2051 (171.6)	781.6	1.19	1355.4	3023.4 / 3219.9	31.5 % / 15.0 %
Moravskoslezský kraj	1961 (164.4)	759.4	1.12	1349.9	3288.0 / 3209.2	37.7 % / 13.7 %
Zlínský kraj	926 (159.6)	726.2	1.27	1207.5	3285.9 / 2408.0	35.4 % / 14.7 %
Jihočeský kraj	973 (151.2)	676.4	1.10	1169.3	2648.7 / 2660.9	35.6 % / 17.6 %
Plzeňský kraj	639 (108.1)	611.1	1.26	1032.9	2927.2 / 3500.9	25.4 % / 11.9 %
Hlavní město Praha	1578 (118.2)	571.9	1.23	1002.0	3324.4 / 6160.8	20.5 % / 8.3 %
Středočeský kraj	1703 (121.8)	549.6	1.28	921.8	3011.7 / 3641.3	24.5 % / 11.3 %
Pardubický kraj	574 (109.8)	528.3	1.28	873.3	3174.1 / 2733.4	24.6 % / 11.8 %
Kraj Vysočina	411 (80.8)	446.9	1.25	742.1	2087.4 / 2444.9	28.1 % / 11.0 %
Ústecký kraj	615 (75.3)	358.1	1.35	572.0	2110.3 / 2737.9	24.2 % / 10.5 %
Královéhradecký kraj	384 (69.7)	356.4	1.42	563.4	2278.7 / 2635.8	22.6 % / 9.1 %
Liberecký kraj	308 (69.6)	321.1	1.21	539.5	2361.9 / 2176.2	20.6 % / 9.7 %
Karlovarský kraj	147 (50.1)	209.7	1.23	349.8	1308.2 / 2484.1	24.6 % / 9.3 %
ČR	13502 (126.2)	595.7	1.21	1015.1	2865.4 / 3479.2	29.2 % / 12.2 %

## Přehled provedených testů

Denní souhrn za 10. 11. 2021 11.11.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 10. 11. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 09. 11. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	59 986	94 766	69 167	103 727
Antigenní (Ag) testy	35 843		35 815	
...z toho prvotesty	18 171		19 267	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 10. 11. 2021	... v %	Za 09. 11. 2021	... v %
Celkem	13 502	100%	14 553	100%
PCR – symptomatictí pacienti	6 560	48,6%	6 653	45,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	5 501	40,7%	6 374	43,8%
Ag – symptomatictí pacienti	975	7,2%	1 051	7,2%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	466	3,5%	475	3,3%
Počet testů dle indikace	Za 10. 11. 2021	... v %	Za 09. 11. 2021	... v %
Celkem	95 829	100%	104 982	100%
Diagnostická indikace	17 441	18,2%	18 904	18,0%
Epidemiologická indikace	29 773	31,1%	33 738	32,1%
Preventivní a plošné testování	46 183	48,2%	49 855	47,5%
Ostatní	2 432	2,5%	2 485	2,4%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 10. 11. 2021	Za 09. 11. 2021	7denní průměr k 09. 11. 2021	
Diagnostická indikace	34,7%	32,8%	29,1%	
Epidemiologická indikace	15,1%	14,5%	12,0%	
Preventivní a plošné testování	5,8%	6,2%	4,2%	
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 10. 11. 2021	Za 7 dní k 09. 11. 2021	Celkem v databázi	
PCR testy	326 428	309 277	2 114 354	
Antigenní testy	288 272	289 623	29 357 034	

\* Jeden klient může mít proveden Ag i PCR test, počet otestovaných osob není roven součtu testů

\*\* Tyto testy nejsou zahrnuty v záchytech nemoci u testů PCR

\*\*\* Relativní pozitivita testů může být v posledním dni ovlivněna nedohlášením negativních testů v daném okamžiku (v případě velkého počtu testů jsou pro zpracování prioritizovány pozitivní testy a negativní testy jsou z laboratoří hlášeny postupně). Z toho důvodu dochází zpětně (cca 1 – 3 dny) ke korekcím průběžně hlášených hodnot.

# VÝSKYT NÁKAZ VE VZTAHU K OČKOVÁNÍ

Denní souhrn k datu 11. 11. 2021					
NOVĚ POTVRZENÉ PŘÍPADY COVID-19					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	537.7	717.1	539.3		
2021-02 Únor	599.5	377.4	594.3	61.8	89.6 %
2021-03 Březen	663.6	320.7	645.7	75.3	88.3 %
2021-04 Duben	224.3	108.8	212.7	25.4	88.1 %
2021-05 Květen	73.3	37.2	66.2	8.0	87.9 %
2021-06 Červen	16.4	6.7	13.2	1.7	87.4 %
2021-07 Červenec	18.6	14.2	17.4	2.2	87.3 %
2021-08 Srpen	20.9	13.1	19.7	3.0	85.0 %
2021-09 Září	51.3	22.5	49.6	9.7	80.4 %
2021-10 Říjen	266.5	124.7	261.3	68.9	73.6 %
2021-11 Listopad #	974.0	541.0	949.7	302.6	68.1 %
NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ CELKEM					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	51.0	61.1	51.3		
2021-02 Únor	53.0	81.1	53.8	9.2	82.9 %
2021-03 Březen	64.4	78.6	65.4	15.1	76.9 %
2021-04 Duben	28.2	30.5	28.5	8.3	70.8 %
2021-05 Květen	8.7	7.0	8.3	2.8	66.1 %
2021-06 Červen	1.3	0.6	1.0	0.4	62.7 %
2021-07 Červenec	0.7	0.2	0.6	0.2	70.4 %
2021-08 Srpen	1.2	0.3	1.0	0.2	82.5 %
2021-09 Září	2.9	1.0	2.8	0.7	75.5 %
2021-10 Říjen	15.0	9.2	14.7	4.7	68.1 %
2021-11 Listopad #	49.8	30.7	48.2	17.9	63.0 %

NOVĚ HOSPITALIZOVANÍ NA JIP					
OBDOBÍ	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Neočkovaní + Nedokončené očkování *	Dokončené očkování**	Ochranný efekt vakcinace kalkulovaný v daném čase ***
	7denní počty/100 tis. osob v dané skupině				
2021-01 Leden	9.2	5.4	9.1		
2021-02 Únor	11.6	8.7	11.5	0.8	93.2 %
2021-03 Březen	15.0	10.7	14.7	1.3	91.1 %
2021-04 Duben	6.9	6.9	6.9	1.2	82.8 %
2021-05 Květen	2.1	1.8	2.0	0.4	78.3 %
2021-06 Červen	0.3	0.1	0.2	0.1	58.3 %
2021-07 Červenec	0.2	0.0	0.2	0.1	60.7 %
2021-08 Srpen	0.3	0.0	0.3	0.1	79.8 %
2021-09 Září	0.7	0.2	0.7	0.1	79.9 %
2021-10 Říjen	2.9	1.9	2.8	0.8	73.4 %
2021-11 Listopad #	9.9	4.7	9.5	2.2	77.2 %
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU CELKEM (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
3452	1806 / 52,3%	130 / 3,8%	1516 / 43,9%		
HOSPITALIZOVANÍ K DANÉMU DATU NA JIP (počet / %)					
CELKEM	Neočkovaní	Nedokončené očkování *	Dokončené očkování **		
491	336 / 68,4%	14 / 2,9%	141 / 28,7%		

\* Očkování pouze jednou dávkou u dvoudávkové vakcíny nebo osoby nakažené do 14 dnů od druhé dávky u dvoudávkové vakcíny nebo do 14 dnů od podání jednodávkové vakcíny

\*\* Dokončené očkování: více než 14 dní po 2. dávce dvoudávkové vakcíny nebo více než 14 dní po jednodávkové vakcinaci bez ohledu na posilující dávku

\*\*\* Ochranný efekt vakcinace pro daný parametr je vždy kalkulován pro kohortu s plně dokončeným očkováním ve srovnání s neočkovanou a částečně očkovanou populací

# Průběžné hodnoty neuzavřeného měsíce kalkulované k datu aktualizace